天井吊 乾式 除湿機

0℃～/25%～
40℃D.B./80%RH

低温・低湿度域で優れた除湿能力を発揮。

■ 温度0～40℃DB、湿度25～80%RHと幅広い使用範囲で除湿が可能。特に薬品・化学物質・電子部品製造や種子、毛皮保管など低温・低湿度な条件をもつ分野での工程にも対応します。

■ 床スペースを100%活用できる天吊タイプ。また冷媒配管工事やドレン配管工事が不要で据付が容易です。（但し、再生ファン用のダクト工事が必要です。）

■ 当社発売の中温用・低温用エアコンとの連動組合せも可能。温度と湿度、両面からの高度な製品管理が実現します。

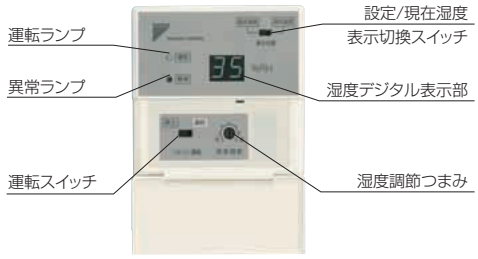
JKH402A
希望小売価格 **828,000**円（税別）

JKH403A
希望小売価格 **966,000**円（税別）

JKH405A
希望小売価格 **1,242,000**円（税別）

（リモコンボックス）

操作性の高い湿度デジタル表示のリモコンボックス。



（カバーを開けた状態です）

■ 標準仕様

機種		JKH402A	JKH403A	JKH405A
電源（50/60Hz）		単相200V	3相200V	
形式		乾式除湿機		
外装	天板・底板 鋼板	ナイトグレー/アイボリーホワイト		
	側板・グリル 樹脂	マーブルグレー/アイボリーホワイト		
外形寸法（高さ×幅×奥行）mm		270×1,180×675		
★1 除湿量（50/60Hz）L/h		0.6/0.7	0.9/1.1	1.3/1.6
電気特性（50/60Hz）	定格消費電力 kW	2.3/2.5	3.3/3.7	4.5/5.0
	運転電流 A	12/13	10/11	14/15
	始動電流 A	16.4/17.4	14.5/15.5	27/28
★2 ファン（50/60Hz）	形式	シロッコファン		
	処理風量 m³/min	5.5/6.0	6.3/7.0	6.7/8.5
	再生風量 m³/min	0.7/1.0	1.1/1.5	1.6/2.1
	駆動方式	直結駆動		
再生ヒータ	種類	PTCハニカムヒータ		
	容量（公称） kW	2.0	3.0	4.5
除湿ロータ形式 mm		シリカゲルハニカム 400φ×100H		
★3運転音（50/60Hz）dB		48/49.5	50/51	54/55
フィルタ	処理フィルタ	フィレドン FS1710		
	再生フィルタ	フィレドン PS/300		
安全装置		ヒータ加熱防止器 ロータ異常停止検知器		
アース		M5 アース端子（2mm²以上）		
製品重量 kg		58	60	63
付属品		リモコン一式、湿度センサ（本体内臓）、取扱説明書、据付説明書		

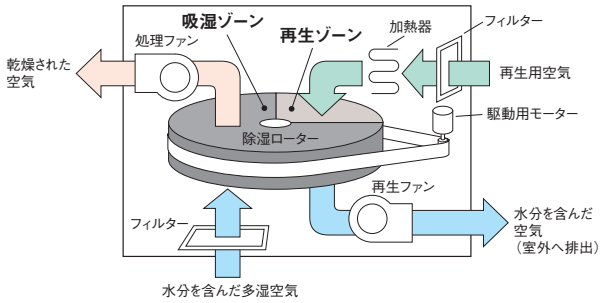
（注）★1. 15℃、40%RH時の値 ★2. 機外圧損 49Pa ★3. 機械中心より下方1m、前方1mにおいて無響室換算した時の値

天井吊形 乾式 除湿機のしくみ

すぐれた除湿能力を発揮する独自の《乾式ローター》内臓。

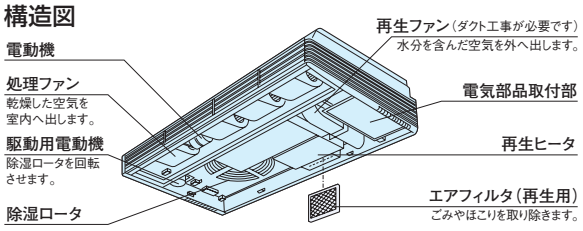
シリカゲルハニカムにより空気中の水分子をのがさずキャッチし、ロータリー機構により連続的に温度や湿度に関係なく水分子を除去できますので、低湿度・低温の特殊条件下でも効率的な除湿が行えます。

〈乾式除湿ローター〉のしくみ

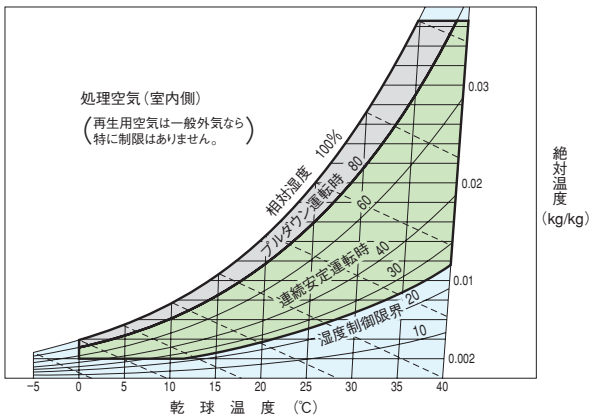


このローターは、吸湿ゾーンと再生ゾーンとに区分されています。水分をたっぷり含んだ空気は、まず吸湿ゾーンに導かれ、ここで水分を除去。きれいに乾燥された空気は、ファンで室内へ還元されます。一方、水分を吸収したローターは、再生ゾーンへ移動。ここでは、逆方向から再生用空気（温風）を送り込んで水分を追い出して、ローターを再生します。

■ 構造図



■ 使用限界表（除湿能力表は右頁に掲載しています）



乾式除湿機の発生熱について

天井吊形乾式除湿機は、再生ヒーターによる室内発生熱があります。エアコン選定時に御注意下さい。（エアコン冷却負荷対象となります）

JKH402A	1.4kW
JKH403A	2.1kW
JKH405A	3.1kW